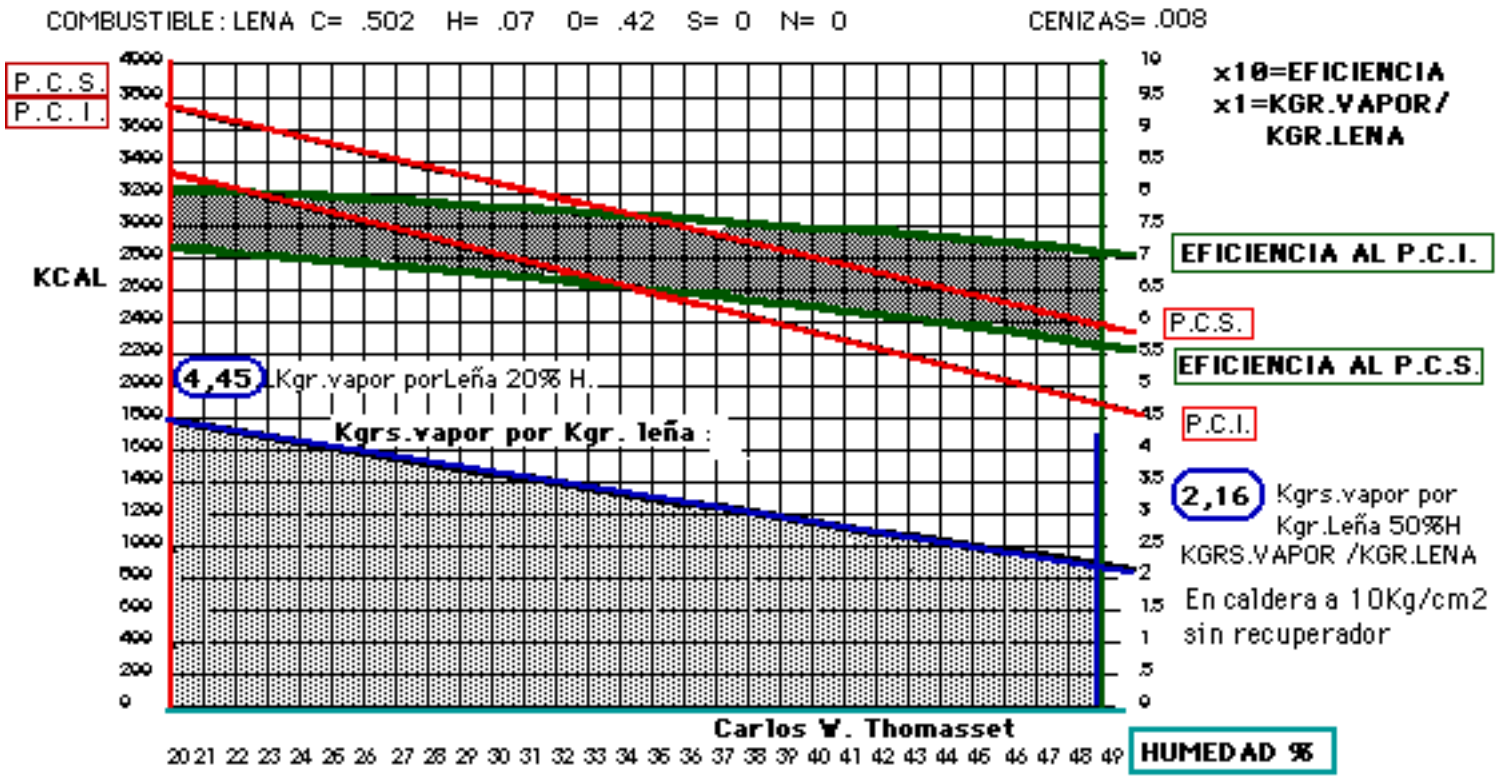
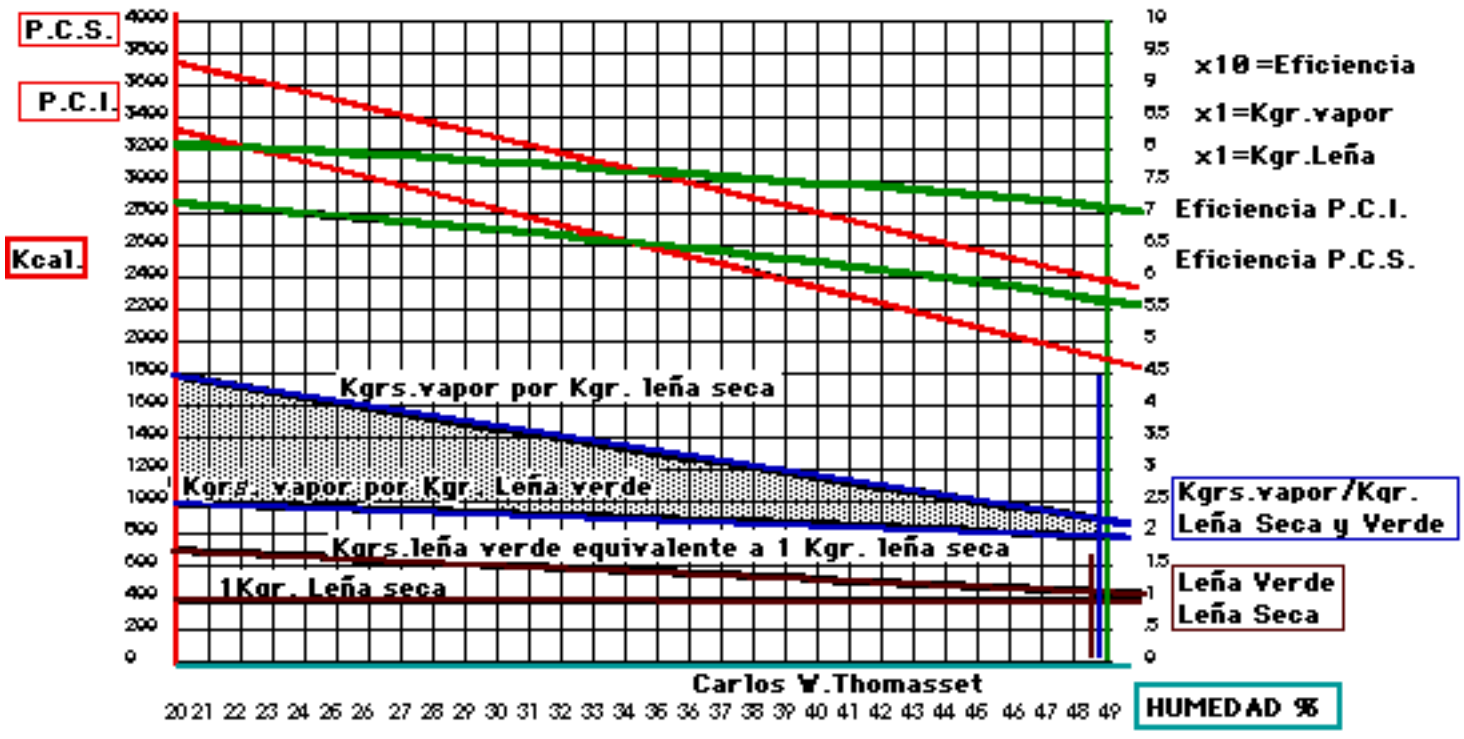
# LEÑA: VARIACION RESPECTO A LA HUMEDAD

## VARIACION DEL PODER CALORIFICO Y EFICIENCIA CON LA HUMEDAD




## VARIACION DE LA CAPACIDAD DE GENERACION CON LEÑAS DE DISTINTA HUMEDAD




**Observaciones:** Los Kgr. de vapor por cada Kgr. de leña verde no varía mucho pero si quemamos leña verde la caldera rinde poco y fundamentalmente se ensucia muy rapidamente. Por cada 1% de humedad necesitamos 2% de exceso de aire (en la práctica).

LA LEÑA DE EUCALIPTOS DEBE SECARSE POR LO MENOS 6 MESES (25% A 30% H. b.h.)
LA DIFERENCIA ENTRE EL P.C.S. y el P.C.I. ES EL CALOR PERDIDO EN EVAPORAR EL AGUA DE LA HUMEDAD Y DE COMBUSTION.

CARLOS W. THOMASSET